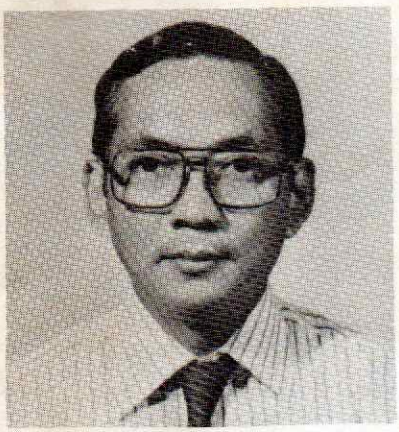
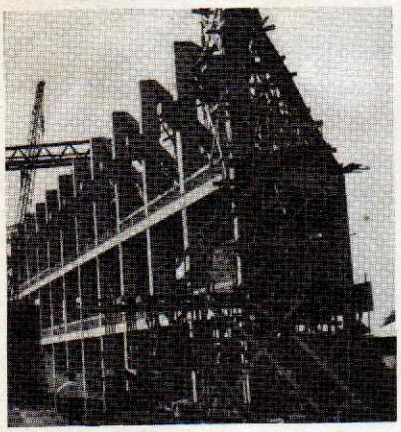
COVER :
Gedung ASEAN
Foto Toky

ISSN 0125 - 9733

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

Januari-Februari 1981 NO. 1-2, TH V





SURAT
4. Koreksian

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
6. Prospek RE tahun '81 Cukup cerah

LAPORAN UTAMA
10. Pandangan Perbankan terhadap Kontraktor.

LAPORAN GEDUNG
20. Pembangunan Pasar Atum disesuaikan tahun 2000 kota Surabaya
26. Gedung Sekretariat ASEAN.

ARTIKEL
49. Ditinggalkan, proyek seharga $ 3 milyar
51. Model-model teknik mengurangi ongkos pembangunan
55. Perusahaan-perusahaan patungan perkecil Perusahaan Asing
60. Ledakan Pekerjaan Konstruksi
67. Insinyurnya-Insinyur jelajahi bidang gempa
72. Rencana $ 300 juta AS di Arab Saudi

OPINI
74. Perlukah Value Engineering diterapkan
76. Komentar terhadap sistem Cakar Ayam

PROFIL
80. Meningkatkan pembaharuan dengan Restructuring
84. IAI, akan segera buka Warung

RUBRIK KHUSUS
102. Laboratorium Uji Konstruksi (LUK)

Bahan & Alat
122. Penggaris kayu dilapisi Plastik, • Aica melamine, bahan pelapis yang menawan

KALAWARTA AKI
124. AKI Sumbar, menjadi GAPENSI Sumbar, • Susunan Pengurus ICCI per Januari 1981.

BERITA TERAKHIR
126. Usaha peningkatan hubungan dagang Indonesia-Belanda, • SKB. 3 Menteri untuk pelaksanaan KEPPRES 14 A/1980, • Pabrik Jembatan dibangun di Jawa Tengah, • Alih Teknologi di Asahan berhasil.

KALAWARTA GAPENSI
131. Rapat kerja Pengurus BPD Gapensi DKI

INFORMASI
132. Program pelaksanaan tahun Anggaran 1980/1981.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU KHUSUS
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

PERIKLANAN
Johnny Rubianto

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT.
PT. Interstructure
PELAKSANA PENERBITAN
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No.321/SK/DIT.JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

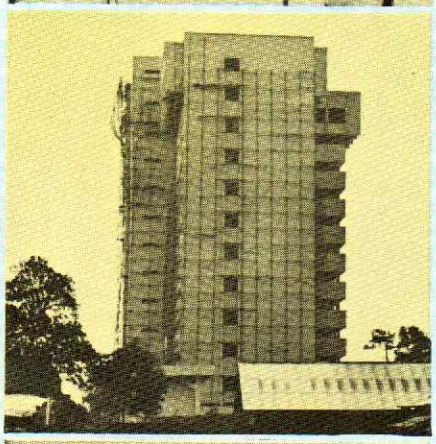
Edisi Khusus 1981 Harga seluruh Indonesia Rp. 2500,-

COVER :
H.E. Kowara Adiwinata.
Foto Toky

ISSN 0125 9733

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

Maret 1981, No. 3 - Th V



TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
5. Pengawas lapangan wanita, Sugi Yunde

LAPORAN UTAMA
8. Dari keinginan menjadi Tuan di Negeri sendiri sampai Ekspor jasa Konstruksi

LAPORAN PROYEK
22. Konstruksi bangunanpun dirontgen

PROFIL
28. Industri konstruksi sudah layak diberikan tempat yang wajar

RUBRIK KHUSUS
32. Perlukah proyek di Asuransikan

ARTIKEL
38. Komputer - komputer mini merombak cara-cara melakukan kalkulasi
62. Pangkalan - pangkalan Udara Israel dibangun dengan cepat
70. Biaya Pembangunan 'Kota latihan' di Alqasim
74. Regu pembuat terowongan menaklukkan Suez

LAPORAN PERUSAHAAN
40. Akhirnya Teknik Umum ditinggalkan Kowara Adiwinata

PROYEK SINGKAT
68. ICCI Membangun gedung PU yang baru.

BAHAN & ALAT
72. Catatan kecil dari Holland Expo

BERITA TERAKHIR
78. Pengurus HATTI periode 1981 - 1984. • HATTI adakan seminar Geotehnik, • Pembanguna PLTA di Siruar dijajaki • Pembutasan sistem Hot Mixed akan diperluas, • Proyek Hydrocracker Dumai dikerahkan.

KALAWARTA AKI
82. Rapat Anggota AKI 4 Februari 1981, Pengurus AKI menghadiri Munas khusus Kadin, • Pengurus AKI mengikuti ceramah Teknik, • Anggota baru AKI.

KALAWARTA GAPENSI
84. Menunjang kebangkitan kekuatan ekonomi seutuhnya wilayah seluruh Tanah Air

INFORMASI
86. Program Rehabilitasi & Pemeliharaan Jalan & Jembatan.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
IR. SAJIDI PRINGGODARSONO (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

PERIKLANAN
Johnny Rubianto

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT.
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No.321/SK/DIT.JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-ikian (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250

COVER :
Bendung Jati Madiun

ISSN 0125 9733

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

April 1981, No. 4 - Th V

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA

4. Curiga yang tidak pada tempatnya, akan jadi Bumerang, • Diharapkan bantuan Pemerintah dalam persaingan dengan Asing.

LAPORAN UTAMA

8. Bank Dunia "Satisfied" terhadap Prosida Sub. proyek Madiun.

PROFIL

26 Percakapan dengan Worldwide Projects Persaingan keras dan penawaran yang rendah di Dunia ketiga.

ARTIKEL

34. Komputer kecil membantu menambah keuntungan bagi kontraktor

LAPORAN PERUSAHAAN

38. PT. Griyaton gunakan Komputer untuk komposisi campuran Beton
43. Kenari Djaja Si Raja Kunci

RUBRIK KHUSUS

52. Surety Bond tanpa uang muka
58. Jembatan Sarinah Kenapa Ambruk ?

LAPORAN PROYEK

64. Proyek Irigasi Blitar - Lodoyo - Tulung Agung : Paling Berhasil di Asia "Kata Asian Development Bank"

OPINI

74. Pembinaan kontraktor Tradisional golongan Ekonomi lemah

BAHAN & ALAT

80. Bukaka Aspal Sprayer • Bidim produk baru bagi konstruksi jalan

BERITA TERAKHIR

84. Keadaan Jembatan Ampera Kritis, • Kemungkinan pengolahan pasir Besi menjadi Pellet.

KALAWARTA AKI

87. Anggota baru AKI, • Cermah Akibat serangan Rayap terhadap bangunan dan pencegahannya, • Indonesia-French Seminar on Energy Development and Involvement of national capabilities.

KALAWARTA GAPENSI

88. Diskusi masalah penelitian lapangan, • Kerja sama L.M./F.E. - UI dengan Gapensi, • BPD Gapensi DKI Jakarta menghimbau Para Anggota.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Sajidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

PERIKLANAN
Johnny Rubianto

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT.
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Telp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No.321/SK/DIT.JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH/VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

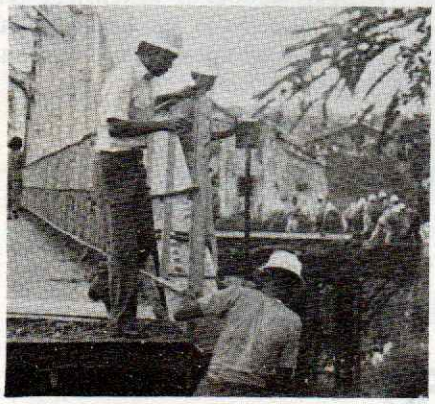
SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

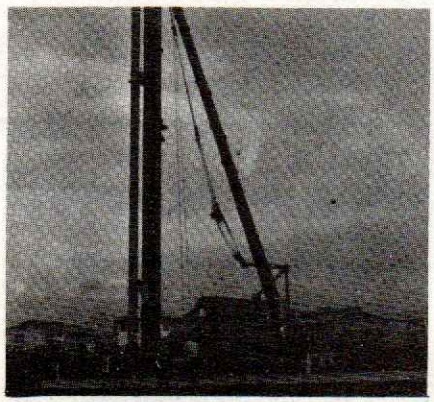
Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-

COVER :
Pekerjaan Pemancangan Pondasi
Photo : Toky.

ISSN 0125 9733
konstruksi
kontraktor, bahan dan alat
Mei, No. 5 - Th. V





RUBRIK SURAT
4. Surat dari Medan.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
5. Tergugah, lalu mendirikan pabrik pipa "GRP"

LAPORAN UTAMA
8. "Butas", untuk Jalan di Indonesia.

LAPORAN PERUSAHAAN
41. Terpancang, Terpercaya, Terselesaikan, itulah : Paku Bumi Semesta

ARTIKEL
54. Kontraktor-kontraktor Korea di Luar Negri.
70. Usaha yang mulai berkembang di bidang peralatan pemboran minyak lepas Pantai.

RUBRIK KHUSUS
64. Adanya LUK akan membuktikan selama ini Indonesia menjadi "Tong Sampah"

OPINI
74. Pasal-pasal Eskalasi bagi Siapa ?.

BAHAN & ALAT
78. Pompa Homa, punya daya dorong yang kuat.

BERITA TERAKHIR
81. Permebelan Nasional kian Maju.

KALAWARTA AKI
82. Beberapa proyek Pemerintah tersendat-sendat dan terancam macet.

KALAWARTA GEPENSI
86. Penataran Management kontraktor Tradisional.

INFORMASI
88. Jadwal Pelelangan Proyek Jakarta intra Urban toll way Program Tahun Anggaran 1981/1982.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Sajidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

PERIKLANAN
Johnny Rubianto

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT.
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No.321/SK/DIT.JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

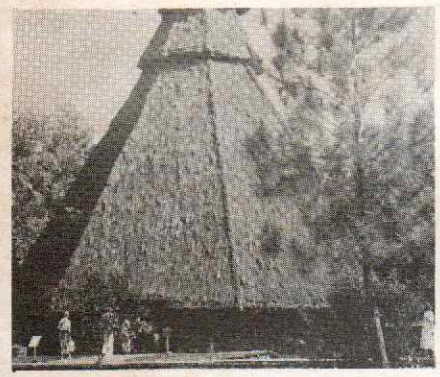
Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-

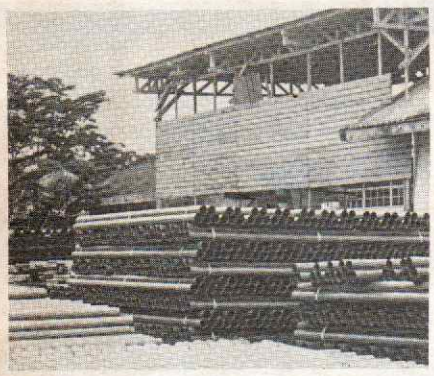
Foto : Toky.

ISSN 0125 9733

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

Juni 1981, No. 6 - Th. V.





KOMENTAR
5. Setiap bangunan harus di periksa secara berkala.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
6. Pertumbuhaan harus dilandasi persatuan.

LAPORAN UTAMA
8. Arsitektur Indonesia masih mencari bentuk serta membangun Identitas

LAPORAN PROYEK
42. Proyek Dam Sampean Baru Bondowoso : Tantangan bagi Kontraktor Nasional

LAPORAN PERUSAHAAN
68. Diperlukan SII - pipa PVC.

ARTIKEL
76. Invasi luar Negeri dalam bentuk mesin-mesin Berat.

PROYEK SINGKAT
82. Jembatan Kapuas diharapkan selesai akhir tahun ini, • Jalan Toll Surabaya - Gempol dikerjakan kontraktor Taiwan.

BAHAN & ALAT
86. Genteng metal berwarna memasuki pasaran.

BERITA TERAKHIR
88. Disain-disain Otto akrab dengan alam dan lingkungan.

KALAWARTA AKI
90. Kerjasama kontraktor Indonesia - Korea dibicarakan, • Penataran Para - Mandor, • Dibahas standar kontrak.

KALAWARTA GAPENSI
92. Kerjasama LETMI - ITB dengan DPU DKI & GAPENSI Jaya.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Sajidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

PERIKLANAN
Johnny Rubianto

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT.
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

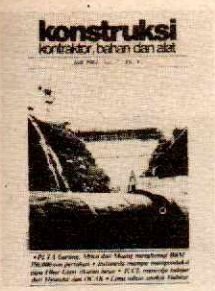
S.K. MENPEN
No 321/SK/DIT.JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-

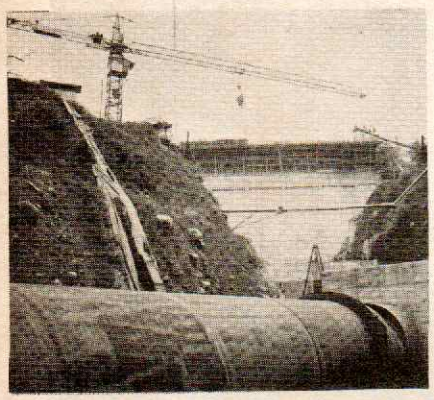


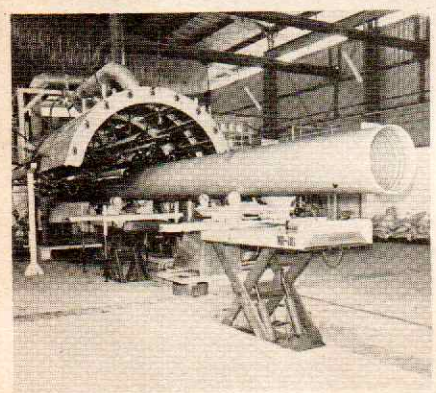
Cover : PLTA Garung.

ISSN 0125 9733

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

Juli 1981, No. 7 - Th. V.





RUBRIK SURAT
5. Saran, • Tentang **konstruksi**

KOMENTAR
6. Lima tahun setelah HABITAT.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
8. Penyelidikan tanah untuk bangunan, penting.

LAPORAN UTAMA
10. PLTA Garung, Mrica dan Maung akan dapat mengurangi BBM. 350.000 ton pertahun.

RUBRIK KHUSUS
30. Asuransi "dimata" Arsitek dan Kontraktor.
36. "Net work Planning", sebagai alat pengendalian proyek.

ARTIKEL
42. Menjabat tangan "raksasa" Hyundai & OCAK.
45. OCAK bersedia latih para teknisi Indonesia.
52. Pemborong Amerika atasi rintangan dalam pembangunan proyek pengawal Nasional Arab Saudi
66. Research Cottrell mengalihkan pandangan pada energi.
70. Apa yang anda perlukan untuk memasarkan usaha di seberang lautan ?'

LAPORAN PROYEK
46. Liku, produsir Komponen Jembatan Pratekan.

LAPORAN PERUSAHAAN
56. Indonesia mampu memprodusir pipa Fiber Glass ukuran besar.

BAHAN & ALAT
75. Safeguard, anti karat dengan warna menarik, • Vianova mini masuki pasaran Indonesia

BERITA TERAKHIR
77. Pembangunan fisik J.I.A. Cengkareng dimulai, • Perluasan kilang-kilang minyak, • "Para pemenang Adinegoro".

KALAWARTA AKI
79. Tiga konsorsium dibentuk untuk proyek Jakarta - Cikampek.

KALAWARTA GAPENSI
80. Daftar anggota BPD GAPENSI DKI Jakarta.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Sajidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT.
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Telp. 370708 Ext. 008

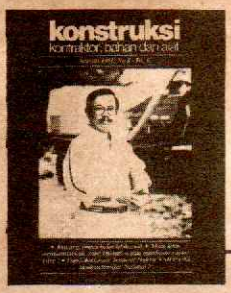
S.K. MENPEN
No.321/SK/DIT.JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

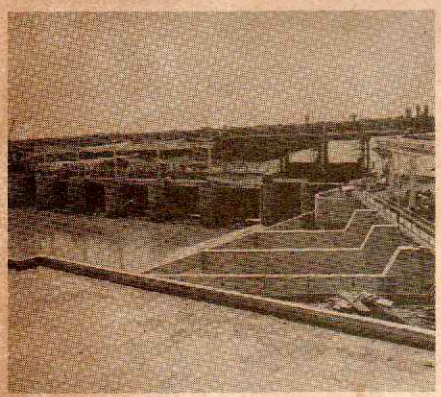
Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-



COVER : **Dandi Kadarsan**
(Foto Toky)

ISSN 0125 9733
konstruksi
kontraktor, bahan dan alat
Agustus 1981 No 8 Th. V.



RUBRIK SURAT
4. Bukan di Jawa saja.

KOMENTAR
6. Pendidikan Manager Pembangunan.

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
8. Suryatin, lebih senang bicara tentang jalan, • Jangan jadi kontraktor musiman.

LAPORAN UTAMA
12. Bendung Rentang Baru dikendalikan komputer.

ARTIKEL
40. Gangguan dalam Profesi Arsitektur.
47. Menara-menata beton yang ditegakkan kurangi waktu pembangunan Stadion.
62. Pavilyun Jeddah mulai kelihatan bentuk.

PROFIL
50. Kontraktor Asing lebih banyak masukan alat-alat besar dari pada Agen Tunggalnya sendiri.

RUBRIK KHUSUS
66. SIPP mencerminkan kemampuan Pemborong.
76. Berburu Gajah.

BAHAN & ALAT
80. Pintu logam tanpa lekukan, • Mesin Pres Hidrolik terbaru dari INOUE.

BEERITA TERAKHIR
82. Sekitar pengadaan bangunan gedung Negara, • Pameran Industri & Dagang Spanyol, • Furnifair '82 di Jakarta.

KALAWARTA AKI
85. Penandatanganan Memorandum of Agreement antara AKI dengan OCAK.

KALAWARTA GAPENSI
86. Daftar Anggota BPD GAPENSI DKI Jakarta.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A.
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Sajidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)

DISAIN dan LAY OUT
Pratikto Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT.
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Telp. 370706 Ext. 008

S.K. MENPEN
No.321/SK/DIT.JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH'VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi: perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-

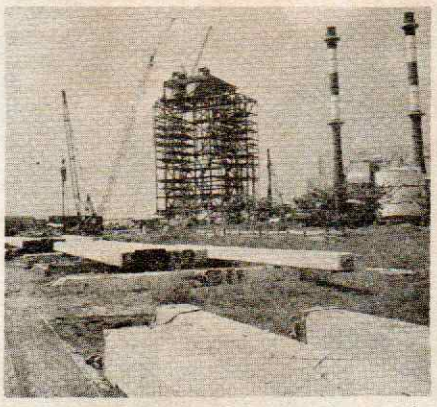
JOSEPH CHRISTIONO
I0177019
FT. UNS.

COVER : Ir. Drs. Ginandjar Kartasasmita

Foto : Toky

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

September 1981, No. 9 Thn. V.



Isi nomor ini :

Rubrik Surat
Iklan-iklan khusus, . Seputar proyek-proyek yang sedang direncanakan. 5.

Komentar
Peraturan pelelangan untuk pelaksanaan pekerjaan bangunan Negara perlu diganti. 6

Tokoh konstruksi dalam berita
Dia sebagai Perencana, Pengawas dan Pengendali Proyek, . Masa pensiun, bukan penghalang berprestasi. 8

Laporan Utama
Team keppres - 10, angin segar untuk Industri Dalam Negeri. 10

Laporan Gedung
Memiliki 2 core dengan fungsi ganda. 29

Artikel
Harga saham Flour Corp. melambung kembali. 26.
Meksiko merupakan saingan berat di Dunia ke III. 44.
Celah-celah tidak memungkinkan pembuatan kerangka sederhana. 48.
Harapan Industri untuk tahun '80-an. 58.
Rencana-rencana Negara Arab dalam bidang konstruksi tetap menarik. 80

Profil
52. Strategi hasilkan 40% setahun.

Laporan Proyek
60. Mulai dibangun PLTU Unit III berkekuatan 200 MW.

Laporan Perusahaan
72. Wolplex dibuat dari sisa-sisa kayu yang terbuang.

Bahan & Alat
84. Perahu aluminium tahan karat, . Volumair, alat pengecat dengan sistem Turbin.

Berita Terakhir
86. Kesan-kesan dari pameran bahan bangunan.

Kalawarta AKI
88. Pengurus baru AKI.

Kalawarta GAPENSI
90. Kerja sama Kadin - DKI. dengan GAPENSI meningkat.

Informasi
91. Program pelaksanaan peningkatan Jembatan/Jalan Tahun anggaran 1980/1981.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Sajidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)

KONSULTAN TATAMUKA
Drs. Teddy Sam Natasasmita

TATAMUKA
Pratikto Victoria
Paritno Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN. PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IZIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

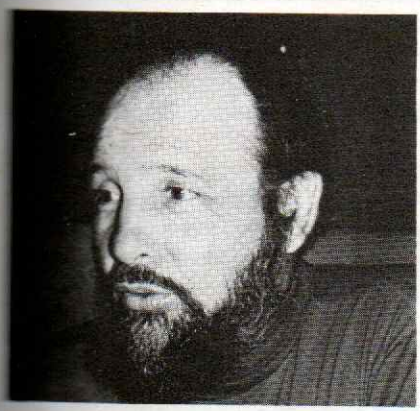
Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

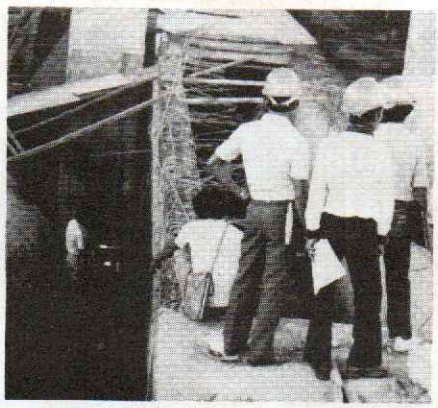
Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-

COVER : Proyek Jalan Arteri Semarang Jawa Tengah.

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

• No.10 • Oktober 1981 • Thn. ke-V • ISSN No. 0125-9733





isi nomor ini :

Tokoh konstruksi dalam berita
4. Belanda Empat Lima.

Laporan Utama
8. Peranan Mandor bagi jasa konstruksi.

Artikel
24. Pembangunan kota Militer Raja Khalid

26. Revolusi bidang konstruksi di Meksiko

30. Jeddah, Pelabuhan udara serba Istimewa

38. Tahun 1980 untuk para Kontraktor Amerika merupakan tahun TOP

50. Dengan patungan, mempermudah meraih kontrak-kontrak besar

70. Proyek disain & konstruksi membubung tinggi

Profil
32. Dia biasa "bermandikan lumpur" di proyek

Laporan Perusahaan
40. Sandjaja Graha Sarana punya ruang pamer 2000 meter2.

Laporan Proyek
52. Bukti kemampuan kontraktor Nasional

60. Seputar pengendalian banjir di Jakarta.

Proyek Singkat
74. Peningkatan jalan dan penggantian jembatan di Daerah Aceh

Bahan & Alat
76. Aquatapoxy, bahan cat dan menambal dalam air, . Onduline, atap rumah anti pecah

Kalawarta Gapensi
80. Pertemuan konsultan bank Dunia, Bina sarana UsahaDep. PU. dan Gapensi DKI Jaya.

Lirik sepintas
82. Nih, kenalin Mat Beton.

Informasi
83. Rencana pembangunan rumah Perumnas di 40 kota.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadaiyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadaiyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadaiyah Sahib
Rachmad Setiawan A
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Saidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Perdede (GAPENSI)

KONSULTAN PERWAJAHAN
Drs. Teddy Sam Natasasmita

PENATA WAJAH
Pratikto Victoria
Paritno Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN. PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IZIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

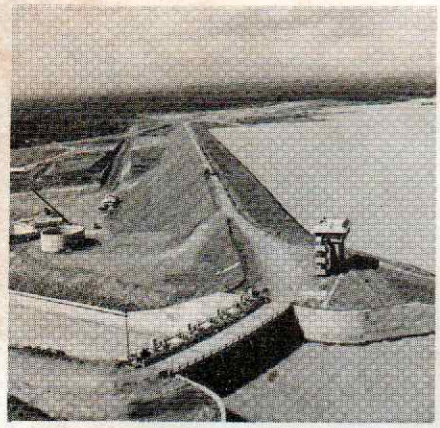
Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-

Cover : Waduk serbaguna Wonogiri

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

• No.11 • Nopember 1981 • Thn. ke-V • ISSN No. 0125-9733



isi nomor ini :

Rubrik Surat
4. Perencanaan.

Tokoh konstruksi dalam berita
6. Untuk kerja dalam suatu team kurang kompak,
• Kenapa made in Indonesia?

Laporan Utama.
8. Waduk Serbaguna Wonogiri, Percikan api pertama pengembangan wilayah.

Artikel
34. Suatu tinjauan terhadap perlengkapan hari esok
42. Holzmann beli saham kontraktor Jerman
62. Gaji para Eksekutif berkurang
68. Urutan daftar dan peranan berubah serta pasaran-pasaran baru

Rubrik Khusus
47. Pembangunan Jawa Barat berhasil baik
50. Kontraktor Korea "dimata" Gapensi

Opini
54. Construction Method, kunci dalam pembuatan anggaran biaya tender maupun pelaksanaan.

Laporan Perusahaan
56. Tirai Tachikawa, hemat energi.

Proyek Singkat
66. Peningkatan jalan lintas Sumbawa.

Bahan & Alat
76. Ceramic Tile Fix, perekat tahan air

Lirik Sepintas
78. "Semenanjung di tengah jalan"

Kalawarta AKI
80. Pengurus AKI hadiri IFAWPCA midterm meeting di Manila

Kalawarta Gapensi
82. Daftar Anggota Gapensi

Informasi
84. Program pelaksanaan peningkatan jalan/jembatan.

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PIMPINAN UMUM
Achmadsyah Sahib

PIMP. REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Ir. Sajidi Pringgodarsono (AKI)
Erwin Perdede (GAPENSI)

KONSULTAN PERWAJAHAN
Drs. Teddy Sam Natasasmita

PENATA WAJAH
Pratikto Victoria
Paritno Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

FOTOGRAFI
Toky

PENERBIT
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Telp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN. PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IZIN CETAK
No. SKEP 25 - PK/IC-KH VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250,-

Cover : PT. Pupuk Kalimantan Timur

•No.12 • Desember 1981 • Thn. ke-V •ISSN No. 0125-9733

konstruksi
kontraktor, bahan dan alat

isi nomor ini :

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
- ICCI mau ke Eropa 4

LAPORAN UTAMA
- Pabrik Pupuk Kaltim di Bangun dengan tekonologi tinggi 6

ARTIKEL
- Laporan dari Italia 28
- Lapangan Udara Riyadh yang menakjubkan 49

LAPORAN PROYEK
- Jalan layang pertama di Indonesia 38

RUBRIK KHUSUS
- Perkembangan peranan Geoteknik di Indonesia 54

LIRIK SEPINTAS
- Dicari : Pemasang "rig" 84

LAPORAN PERUSAHAAN
- Dicari : Penerima kredit pemilik rumah 70

BAHAN & ALAT
- Good Year tampilkan ban alat-alat besar 78
- Pengenalan produk-produk Masterbuilder 81
- Bofors perkenalkan sistem B-Lock yang praktis 82

KALAWARTA GAPENSI
- Daftar Anggota GAPENSI 85

INFORMASI
- Seminar "Beton dan bentuk" 86

PEMIMPIN UMUM
Ir. Komajaya

WAKIL PEMIMPIN UMUM
Achmadsyah Sahib

PEMIMPIN REDAKSI/PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno (AKI)
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib
Muchammad Zaki

PEMBANTU AHLI
Ir. Koko Widayatmoko (HUTAMA KARYA)
Ir. J. Liman (HAKI)
Erwin Pardede (GAPENSI)

KONSULTAN PERWAJAHAN
Drs. Teddy Sam Natasasmitra

PENATA WAJAH
Pratikto Victoria
Paritno Victoria

SIRKULASI
Djoko Soetrisno

FOTOGRAFER
Toky

PENERBIT
PT. Interstructure
Pelaksana penerbitan
PT. Tren Pembangunan
Jl. Ir. H. Juanda 29, Jakarta Pusat
Tilp. 370708 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN. PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977

SURAT IZIN CETAK
No. SKEP 25 PK/IC-KH VI/1976
Tgl. 7 Juni 1976

Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, konsultan, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonsia.

Pengutipan isi (Tulisan dan Photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Harga seluruh Indonesia Rp. 1250.-